KERN

FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
EOC 100K-2XXL

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL



Robusta balanza de plataforma con alta resolución y práctico indicador flip-flop para una máxima facilidad de uso

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Escanear aquí para más información

ESCAPARATE DE PRODUCTOS



ESPANOL

DESCRIPCIÓN

- Gran movilidad: gracias al uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (laboratorio, producción, control de calidad, recogida de pedidos etc.)
- Plataforma: plato de pesaje acero inoxidable, base de acero barnizado, célula de pesaje de aluminio recubierta de silicona con IP65 contra polvo y salpicadura de agua. Nivel de burbuja y pies ajustables de serie, para nivelar la balanza con precisión, obteniendose así una absoluta exactitud en los resultados de pesaje
- Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing): Una señal óptica y acústica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Función Hold: mediante pulsación de tecla se crea un valor medio estable en caso de condiciones ambientales irregulares o pesaje de animales
- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, de serie
- Capota protectora incluida en el suministro
- Consulta y control remoto de la balanza mediante aparatos de control externos u ordenadores gracias al KERN Communication Protocol (KCP). El KCP es un juego de comandos de interfaces estandarizadas para balanzas KERN y otros instrumentos que permite acceder y controlar todos los parámetros y funciones del aparato relevantes. De esta forma, los aparatos KERN con KCP pueden conectarse muy fácilmente a ordenadores, sistemas de control industriales u otros sistemas digitales. El KCP es compatible, en su mayor parte, con el protocolo MT-SICS

ESPANOL

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	EOC 100K-2XXL
Serie de modelos	EOC
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas industriales
Grupo de productos	Balanzas de plataforma
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761192249
Número del arancel aduanero	84238220
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	60 kg; 150 kg
Legibilidad	0,02 kg; 0,05 kg
Peso mínimo por pieza	500 g
Peso neto	16,2 kg
Tamaño de la plataforma	950×500 mm
Longitud del cable del indicador	3 m
Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)	950×500×60 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa de la pantalla (An×Pr×Al)	268×115×80 mm
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Material Construcción de la plataforma	acero dulce
Nivel de burbuja	yes
Pies de tornillo giratorios	yes
Superficie de pesaje (d)	950×500 mm
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	950×500 mm
Longitud del cable indicador	2,7 m
Montaje en pared	yes
Indicador de protección IP	sin protección IP
Plataforma de protección IP	IP65
Célula de carga con protección IP	IP65

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	25 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tiempo de funcionamiento	100 h
Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO;UK
Tiempo de carga	3 h
Tensión de entrada	100V-240V, 0.4A

Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada)	43 h
Batería recargable	Acumulador opcional - interno

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,06 kg; 0,15 kg
Legibilidad	0,02 kg; 0,05 kg
Peso de ajuste recomendado	150 kg (M1)
Repetibilidad	0,02 kg; 0,05 kg
Resolución	3.000, 3.000
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	2 s
Rango de tara	150 kg
Tiempo de calentamiento	10 min
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento
Unidades de pesaje	kg;lb;oz;PCS
Linealidad (en puntos)	3
conexión de la célula de carga	4 conductores

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	40 °C
Temperatura ambiente mínima	-10 °C
Humedad mínima	0 %

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	1130×650×95 mm
Peso bruto	20 kg
Peso neto	17 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	1050 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	12 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	3000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	50 g
Peso mínimo por pieza	100 g

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-129

FUNCIONES

Standard



Option

ESPANOL



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
KFB-A01	Uso con acumulador interno KERN KFB-A01
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
EOC-A01	Capota protectora KERN EOC-A01
EOC-A04	Soporte KERN EOC-A04
EOC-A01S05	Capota protectora KERN EOC-A01S05
EOB-A02B	Soporte para KERN EOB-A02B
YKA-20	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-20
EOC-A12	Cable de interfaz EOC-A12
AFH 13	Convertidor KERN AFH 13
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
YGR-01	Conjunto de puesta a tierra CEM YGR-01
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
YKT-01	Impresora de agujas KERN YKT-01

SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-129	Calibración DAkkS 963-129
961-249	Ajuste para el lugar de instalación 961-249
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
KFB-A01	Uso con acumulador interno KERN KFB-A01
EOC-A01	Capota protectora KERN EOC-A01
YKA-20	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-20
REOC-8001	Pie de ajuste REOC-8001
REOC-8004	Dragonfly REOC-8004
RKIB-5001	Aansluitbus KERN RKIB-5001
RKIB-8002	Base de goma Display KERN RKIB-8002
RKIB-TM-3001	Pantalla LCD RKIB-TM-3001
REOE-B-1001	Célula de carga KERN REOE-B-1001
RKIB-TM-4001	Lámina de teclado KERN RKIB-TM-4001
REOC-2002	Placa de circuito, procesador KERN REOC-2002
REOC-2001	Hoofdbestuur KERN REOC-2001

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Peso mínimo por pieza	Peso neto	Tamaño de la plataforma	Longitud del cable del indicador	Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)
EOC 100K-2	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 100K-2L	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 100K-2XL	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500 g	18,4 kg	600×500 mm	3 m	600×500×150 mm

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Peso mínimo por pieza	Peso neto	Tamaño de la plataforma	Longitud del cable del indicador	Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)
EOC 100K-2XXL	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500 g	16,2 kg	950×500 mm	3 m	950×500×60 mm
EOC 10K-3	6 kg; 12 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 300K-2	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1 kg	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 300K-2L	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1 kg	18,4 kg	600×500 mm	3 m	600×500×150 mm
EOC 30K-3	15 kg; 35 kg	0,005 kg; 0,01 kg	100 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 30K-3L	15 kg; 35 kg	0,005 kg; 0,01 kg	100 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 60K-2	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	200 g	6,5 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 60K-2L	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	200 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 6K-3	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	20 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 100K-3	60 kg; 150 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 100K-3L	60 kg; 150 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 10K-4	6 kg; 15 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	5 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 300K-3	150 kg; 300 kg	0,005 kg; 0,01 kg	100 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 30K-4	15 kg; 35 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 100K-2A	120 kg	0,01 kg	100 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 10K-3A	12 kg	0,001 kg	10 g	6,1 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 20K-3A	24 kg	0,002 kg	20 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 60K-3A	60 kg	0,005 kg	50 g	6,5 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 6K-4A	6 kg	0,0005 kg	5 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Peso mínimo por pieza	Peso neto	Tamaño de la plataforma	Longitud del cable del indicador	Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)
EOC 60K-3	30 kg; 60 kg	0,001 kg; 0,002 kg	20 g	6,6 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 60K-3L	30 kg; 60 kg	0,001 kg; 0,002 kg	20 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 30K-4S	15 kg; 35 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm

ESPANOL